



ORIENTAÇÃO À FAMÍLIA

ENSINO MÉDIO

1ª SÉRIE - 2º BIMESTRE



Acreditamos que a aprendizagem se torna significativa quando os alunos podem relacionar o conhecimento ao seu cotidiano e, então, fazer uso dele em sua vida. No segundo bimestre, o material propõe aos alunos desafios em quase todas as disciplinas, que permitirão aplicar o conhecimento adquirido na solução de problemas.

Em Matemática, o conteúdo que será desenvolvido com os alunos em álgebra apresenta e explora com atividades a função afim e, em geometria e trigonometria, explora circunferências, áreas e resolução de triângulos quaisquer. Os conhecimentos de Física apresentarão, dentro de dinâmica, as Leis de Newton e, dentro da mecânica celeste, as Leis de Kepler; gravitação universal e o movimento de satélites, finalizando com as variações de aceleração da gravidade.

A Química apresentará as funções inorgânicas com bases; ácidos; reações de neutralização e introdução às reações químicas; caráter ácido-básico dos óxidos e os sais.

A Biologia ampliará o estudo citológico, partindo do núcleo celular e a divisão, chegando até o projeto genoma. Além disso, será apresentada aos alunos a bioquímica celular, estudando as vitaminas, ácidos nucleicos e a origem da vida.

Em Língua Portuguesa, com o aprendizado de gramática, os alunos verão o sujeito e o predicado dentro da gramática da frase. Em leitura e produção de texto, verão o processo de comunicação e seus elementos junto com a coesão e a coerência textuais. Em literatura, serão trabalhados os gêneros literários e a narrativa de ficção.

Em História, os educandos conhecerão a Antiguidade com o estudo das civilizações grega e romana. Aprenderão sobre a formação da Grécia antiga, o mundo grego e o helenismo. Depois, sobre Roma, estudarão a civilização das origens à República, a República em crise e a formação do Império Romano.

A Geografia trabalhará, neste bimestre, elementos importantes para a compreensão da industrialização. Em um panorama mais geral, será abordada a industrialização no segundo mundo, com um aprofundamento no caso da China. Depois, refletirá sobre a Terceira Revolução Industrial, abrangendo a questão da globalização e a revolução técnico-científica, para contextualizar, dessa forma, o capitalismo social, o desenvolvimento tecnológico e o comércio internacional sob influência do sistema financeiro e dos empréstimos internacionais.

Em Inglês, os alunos terão contato com o módulo *Science and Technology*, além de temas atuais e transversais, a gramática contendo *can; possessive adjectives and pronouns; may; present continuous; uses of the -ing*

form; personal pronouns; subject/object pronouns e uma vasta lista de vocabulário.

Nas disciplinas extras, os temas abordados em Espanhol serão: *Situaciones de compras y comidas; artículos definidos, indefinidos y contracciones* e o verbo *gustar*. Estudaremos a história da Filosofia, seus principais períodos e os campos de investigação da filosofia grega. Encerrando o bimestre, veremos aspectos da filosofia contemporânea.

O material de Sociologia abordará a compreensão da convivência humana com sociabilidade e socialização, contatos e isolamentos sociais, importância da comunicação, da interação social, terminando com os processos sociais.

Os alunos conhecerão a arte na Grécia e em Roma, aprofundando os estudos da arte nestes dois locais, tão influentes até hoje.

A construção de uma rede de elementos entre as disciplinas, aliada a uma proposta que facilite o aprendizado do estudante, é o que levará seu filho à compreensão, ao desenvolvimento das habilidades e competências e, por fim, ao efetivo aprendizado.

